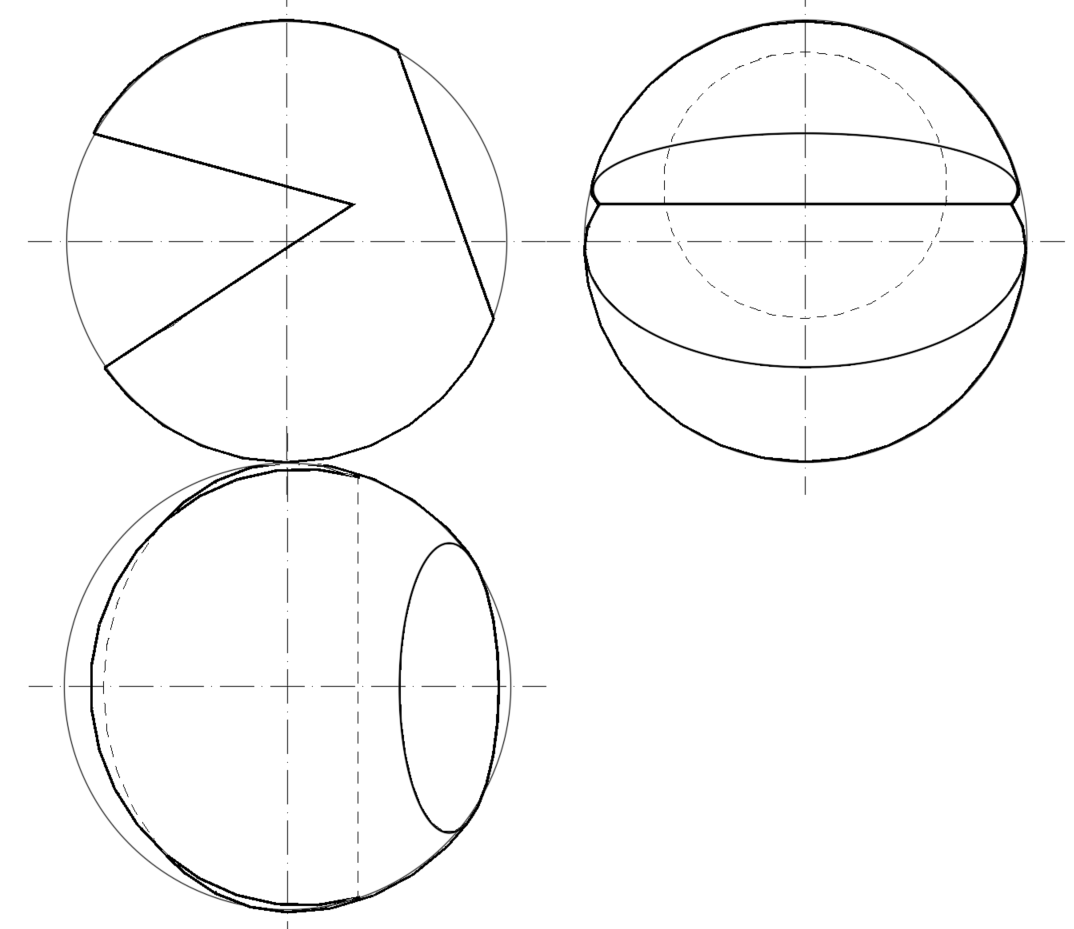
***Result:***

***Lösung:***

Frontal-, Horizontal- und Profilprojektionen der in 3 Ebenen geschnittenen Kugel (Format - A3, Maßstab 1:1)



Lösung zu Aufgaben 1-4:

1. Alle Ebenen bilden Kreisabschnitte.
2. Ebene α, Ebene β, Ebene γ.
3. Die Ebene α schneidet sich mit den Ebenen β und γ innerhalb der Kugel.
4. Nein, das ist nicht möglich, der Durchmesser des Kreisausschnitts kann nur kleiner oder gleich dem Durchmesser der Kugel sein.